Sie erhalten hier

a) die letzten Correcturbogen (27 Nov.) p. 257 – 313 Text
Anm. 01 – 57

b) id. alte Correctur

c) Ihr MSS. Bogen

d) ein Stück altes MSS von meinem Umbrand das ich noch Ihnen abzuliefern

B. 6–7 Dec. 1894

331

angenommen
27 Nov. 54

Neue Correctur
für Prof. [illegible]
Tafel p. 257–313
Text p. 1–57.

330

Sie erhalten hier
a) die letzten Correcturbogen (27 Nov.) p. 257–313 Tafel
Text p. 1–57
b) die alte Correctur
c) Ihr MSS. Bogen
d) zur Ausg. [illegible] MSS vor meinem Urlaub das ich noch Ihnen [illegible]

B. 6–7 Dec. 1854

[illegible] B. 6–7 [illegible] 1854

♄	0,886	1,164	4,370	6,550	0,02404	— 4,708

Reduction auf den gemeinschaftlichen Schwerpunkt 1852 Aug. 8.
„ „ „ Mittelpunkt der Sonne 1856 Oct. 22.

♀ Schwerp.	0,516	— 0,490	0,753	— 0,468	—0,00147	
♀ ⊙	— 0,334	— 0,666	— 0,395	— 2,407	—0,00075	2,409
δM + 1536 δμ...						— 3,523
☿ Schwerp.	[illegible]					
☿						— 0,244
δM + 1[illegible]						1,209
						248,20

15″30.

Stören[illegible] ... M
227
142
242
079
180

[illegible]nkt 1852 Jan. 29.
Mai 2.

☿
☿☿
1920 δμ + ... 089
271
10

(Fortsetzung folgt).

Schreiben des Herrn *Carl Bruhns* an den Herausgeber.

Beide neue Planeten habe ich gestern Abend trotz der Nähe des Mondes aufgefunden und ich erlaube mir Ihnen die Be-achtungen mitzutheilen.

Pomona (32)

	M. Zt. Berlin.	α.	δ.	Vergl.
Nov. 3	$10^h 1^m 11^s 4$	$34^\circ 47' 51'' 3$	$+14^\circ 14' 52'' 5$	8 mit $*a$

$*a$ 1854,0 $36^\circ 13' 42'' 3$ $+14^\circ 23' 6'' 6$ B. Z. 32, Lal. 4707 & 4709, Rümker 652.

Planet (33)

	M. Zt. Berlin.	α.	δ.	Vergl.
Nov. 3	$9^h 27^m 46^s 8$	$37^\circ 8' 58'' 6$	$+16^\circ 39' 11'' 0$	7 mit $*a$

$*a$ 1854,0 $38^\circ 52' 47'' 3$ $+16^\circ 55' 33'' 7$ B. Z. 506.

Pomona war schwach, sie kann einem Stern 11. bis 12. Grösse gleichen, Planet (33) ist etwas heller, 10.11 Grösse. Nächste Woche hoffe ich Ihnen Elemente und Ephemeriden übersenden zu können.

Carl Bruhns.

Berichtigung.

In Nr. 922 der Astron. Nachrichten, auf der letzten Seite, muss das Datum der ersten Beobachtung des von Herrn *Chaco* entdeckten Planeten, October 28 heissen statt Octb. 27.

Altona 1854. November 10.

Entdeckung eines neuen Planeten.

Auszug aus einem Schreiben des Herrn *Goldschmidt* an den Herausgeber.

Ich habe das Vergnügen Ihnen die von mir gemachte Entdeckung eines 32. Planeten anzuzeigen. Folgende annähern Positionen nur von mir graphisch gemacht, theile ich Ihnen ebenfalls mit, um das Aufsuchen zu erleichtern.

			AR.	
Annäh. posit.:	Oct. 26	10^h	$2^h 26' 13''$	$+15^\circ\ 5'$
	— 27	$8^h 30^m$	2 25 23	+15 0
	— 27	17 20	2 25 6	+14 58

Der Planet gleicht einem Sterne 11. Grösse.

Beobachtungen auf der Pariser Sternwarte.

Pomone (32) Observations à l'Equatorial 28 Oct. $13^h 18^m 10^s 2$ t. m. $\begin{cases} AR. = AR.* -6^m 33^s 94 \\ D. = D.* +3' 34'' 8 \end{cases}$

Position approchée de l'étoile de comparaison $\begin{cases} AR. = 2^h 30^m 55^s \\ D. = +14^\circ 51' 5 \end{cases}$

29 Oct. $11^h 51^m 52^s 0$ t. m. AR. = AR.* $+7^m 1^s 80$
13 3 49,0 „ D. = D.* $-6' 0'' 2$.

Position de l'étoile de comparaison. Observation du 30 Oct.: AR. = $2^h 16^m 32^s 85$, Decl. approch. = $+14^\circ$

Observation au Mérid. 29 Oct. AR. = $2^h 23^m 33^s 03$ t. m. $11^h 51^m 40^s 09$
30 „ AR. = 2 22 39,34 „ 11 46 50,64

Paris 1854, October 31.

Hermann Goldschmidt.

Schreiben des Herrn *Carl Bruhns* an den Herausgeber.

Beide neue Planeten habe ich gestern Abend trotz der Nähe des Mondes aufgefunden und ich erlaube mir Ihnen die Be

Fünfte Abtheilung.

1854 März 7 bis Sept. 15. Interv. 32 Tage. 1854 März 7. M = 147° 6′ 10″43.

Störende Planeten.	δ i	δ ☊	δ φ	δ π	δ μ	δ M
♂	— 0,230	— 0,082	— 0,273	0,000	—0,00043	0,059
♃	—1983,965	—781,974	1729,843	—1355,440	3,59864	5833,736
♄	2,492	0,893	4,006	0,617	0,00524	— 4,394
	—1981,70	—781,16	1733,58	—1354,82	3,6034	5829,40

Sechste Abtheilung.

1854 Sept. 15 bis 1855 October 4. Interv. 32 Tage. 1854 Sept. 15. M = 182° 6′ 51″23.

Störende Planeten.	d i	d ☊	d φ	d π	d μ	d M
♂	0,276	0,205	0,326	0,003	0,00059	0,495
♃	—2227,392	—1408,010	—512,207	—802,266	—1,48643	2315,631
♄	3,344	2,307	7,375	7,231	0,01640	— 8,870
	—2223,77	—1405,50	—504,51	—795,03	—1,4694	2307,26

Siebente Abtheilung.

1855 October 4 bis 1856 October 22. Interv. 32 Tage. 1855 October 4. M = 249°55′24″98.

Störende Planeten.	δ i	δ ☊	δ φ	δ π	δ μ	δ M
♂	— 0,194	— 0,284	— 0,188	— 0,298	—0,00100	— 0,015
♃	—286,749	—391,754	—150,381	—307,022	—1,02511	253,072